Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002647

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковришкін Микола Олександрович
2. Kovryshkin Mykola Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.01

Назва наукової спеціальності: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-10-2001

Спеціальність за освітою: 1202

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 23.073.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.31.35

Тема дисертації:

1. Удосконалення формоутворення різанням дисковим інструментом гвинтових поверхонь черв'яків з угнутим профілем витків

2. Advancing of forming by the disk tool cutting of worm helical surfaces with a concave profile of orbits

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процес формоутворення поверхні витка черв'яка з угнутим профілем витків. Ціль роботи - удосконалення формоутворення різанням дисковим інструментом гвинтових поверхонь черв'яків з угнутим профілем витків за рахунок створення більш технологічної виробної інструментальної пари для утворення спряжених поверхонь зуб'їв черв'ячного колеса і витків черв'яка, розробки верстатних зачеплень для реалізації процесу формоутворення витків черв'яка, створення інструментального забезпечення процесу формоутворення. Методи дослідження. Теоретичні - з використанням положень теорії обвідних, теорії зубчастих зачеплень, теорії проектування різальних інструментів та експериментальні - для перевірки результатів теоретичних досліджень з використанням сучасного обладнання та вимірювальної техніки, з обробкою отриманих результатів за допомогою сучасних засобів ЕОМ. Вперше розроблено жорстку неконгруентну виробну пару для формоутворення активних поверхонь черв'ячних передач з угнутим профілем витка черв'яка. Вперше розроблені верстатні зачеплення та інструментальне забезпечення для

реалізації процесу формоутворення витків черв'яка. Вдвічи скорочено машинний час обробки черв'яка. Результати дисертації впроваджено у виробництво. Сферою використання є машинобудування.

2. The object of researches is forming process of an orbit surface of worm with a concave profile of orbits. The purpose of job is advancing forming by cutting by the disk tool of worms helical surfaces with a concave profile of orbits at the expense of creation of more technologic making tool pair for formation conjugate of a worm wheel tooth surfaces and worm orbits, mining machine tool engagements for implementation of worm orbits forming process, creation of tool maintenance of forming process. Method of testings. Theoretical - with usage of positions of the envelopes theory, theory of toothings, theory of cutting tools designing and experimental - for check of outcomes of analytical investigations with usage of the modern equipment and measurement technology, with processing of the obtained outcomes through modern means of a computer. For the first time is designed a firm incongruent generating pair for forming of mating surfaces of worm gears with a concave profile of worm orbit. For the first time are designed a machine tool engagement and tool maintenance for implementation of worm orbits forming process. The machining time of worm processing is twice reduced. Outcomes of a thesis is introduced in production. Area of usage is the engineering.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Надєїн В.С.

2. Надєїн В.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вітренко В.О.

2. Вітренко В.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Підгаєцький М.М.

2. Підгаєцький М.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Черновол М.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черновол М.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.